

Câbles servo et moteur

SL 891 C

câble combiné en PUR pour le raccordement des moteurs de faible capacité avec tresse cuivre 0,6/1 kV

SAB Servo

21223 I/II A/B 80°C 1000V FT1 FT2 E172204 CE



Exemple de marquage:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 0891-1415 SL 891 C 4x1,5mm²+(2x1,5mm²) cULus AWM Style 21223 I/II A/B 80°C 1000V FT1 FT2 E172204 CE

Construction:

Conducteur: âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228, VDE 0295, classe 6

Isolation: SABIX®

Repérage: Bosch Rexroth conducteurs d'alimentation: noir, numérotés 1-3 et un conducteur de terre vert/jaune conducteurs de commande: noir, numérotés 5-8 Siemens conducteurs d'alimentation: conducteur 1: noir, (U/L1/C/L+) conducteur 2: noir, (V/L2) conducteur 3: noir, (W/L3/D/L-) et un conducteur de terre vert/jaune conducteurs de commande: noir BR1, blanc BR2

Câblage: conducteurs de commande: par paires

Rubanage: conducteurs de commande: feuille d'aluminium

Blindage: conducteurs de commande: avec guipage en fils de cuivre étamés

Rubanage: conducteurs de commande: feuille

Câblage: paires de commande blindées et conducteurs d'alimentation câblés ensemble avec bourrage en couches

Rubanage: ruban non-tissé

Blindage: tresse cuivre étamé

Rubanage: ruban non-tissé

Gaine extérieure: PUR, TPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2, aspect mat

Couleur: orange (RAL 2003)

Données techniques:

Tension nominale: conducteurs d'alimentation U₀/U 0,6/1 kV

Tension de service de pointe: conducteurs de commande max. 350 V

Tension cULus: 1000 V

Tension d'essai: conducteurs d'alimentation conducteur/conducteur 4000 V conducteur/blindage 4000 V conducteurs de commande conducteur/conducteur 2000 V conducteur/blindage 2000 V

Rayon de courbure mini

utilisation fixe: 4 x d
utilisation mobile: 7,5 x d

Plage de température DIN VDE cULus: jusqu'à +80 °C
utilisation fixe: -50/+90 °C
utilisation mobile: -40/+90 °C

Absence d'halogène: selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1

Comportement au feu: non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, cUL FT1, FT2

Résistance à l'huile: très bonne - TPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2

Résistance chimique: bonne aux acides, aux bases alcalines, aux solvants, aux fluides hydrauliques etc.

Tenue aux intempéries: très bonne

Absence de substances dangereuses: selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“

Avantages du produit:

- » construction de faible capacité
- » homologué cULus
- » très bonne compatibilité électromagnétique
- » grande durée de vie
- » utilisation anti-adhésive
- » grande souplesse
- » utilisation pour chaînes porte-câbles
- » sans halogène
- » très bonne résistance à l'huile
- » LABS non critiques (LABS = substances nocives pour le mouillage de la peinture)
- » souplesse à basse température
- » sans PFAS
- » couleur DESINA® (voir page C/3)

solution à faible capacité pour votre système de commande servo

Référence	Dimension	ø ext. ± 0,80 mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
08910415	4 x 1,50 + 2 x (2 x 0,75)	11,4	166,5	211
08910425	4 x 2,50 + 2 x (2 x 1,00)	13,1	225,2	276
08910441	4 x 4,00 + (2 x 1,00) + (2 x 1,50)	15,0	303,2	373
08910461	4 x 6,00 + (2 x 1,00) + (2 x 1,50)	17,1	422,9	497
08910471	4 x 10,00 + (2 x 1,00) + (2 x 1,50)	19,3	581,3	692
08910485	4 x 16,00 + 2 x (2 x 1,50)	22,9	860,1	1012
08910490	4 x 25,00 + 2 x (2 x 1,50)	28,2	1240,8	1447
08911410	4 x 1,00 + (2 x 0,50)	9,0	88,2	120
08911415	4 x 1,50 + (2 x 1,50)	10,7	150,5	189
08911416	4 x 1,50 + (2 x 0,50)	9,5	108,0	142
08911425	4 x 2,50 + (2 x 1,50)	12,2	195,5	244
08911440	4 x 4,00 + (2 x 1,50)	13,6	262,1	317
08911460	4 x 6,00 + (2 x 1,50)	16,3	376,8	450
08911470	4 x 10,00 + (2 x 1,50)	18,5	544,0	657
08911480	4 x 16,00 + (2 x 1,50)	22,1	797,1	946
08911490	4 x 25,00 + (2 x 1,50)	26,2	1170,6	1354
08911495	4 x 35,00 + (2 x 1,50)	31,7	1593,3	1872
08911496	4 x 50,00 + (2 x 1,50)	35,0	2194,6	2527

Autres dimensions et couleurs sur demande.

Remarque: SIEMENS® est une marque déposée. Elles sont seulement utilisées comparativement.
BOSCH REXROTH® est une marque déposée. Elles sont seulement utilisées comparativement.
DESINA® est une marque déposée de German Machine Tool Builders' Association.